

Circonférence du cercle et nombre π

Objectif :

Calculer le rayon d'un tronc d'arbre dans le bois du Porzou.

Matériel à disposition :

Ficelle, mètre ruban, grandes règles, feuilles, crayon, calculatrice.

Rappel :

- Circonférence d'un cercle : $P = 2 \times \pi \times r$
- $\pi \approx 3,14$

Étapes :

1. Par groupe de deux ou trois, choisissez un arbre.
2. Mesurez la circonférence de son tronc (à l'aide de la ficelle et du mètre ruban).
3. Notez la mesure obtenue : $P =$
4. Calculez le rayon : $r =$
5. Écrivez votre résultat sur une feuille.
6. Posez pour la photo.